# MITSUBISHI

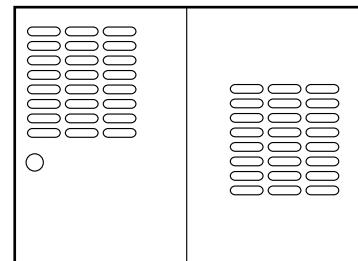
0906871HG3004

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ®

# 壁埋込専用角穴取付ロスナイ〈農事用〉

形　名

# VL-150KP

（壁スイッチ専用タイプ）

# 取扱説明書　お客さま用

**お客さま自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）**

## もくじ　ページ

### お使いになる前に



### 使いかた



### お手入れ・困ったとき



**次のようなマークで必要な情報を示しています。**

**お願い**　正しく使っていただくための情報です。

より便利にご使用いただくための情報です。

参照ページを示します。

- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。
  なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに同封の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
  This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
  No servicing is available outside of Japan.

# 安全のために必ず守ること

※２＝電源プラグが付いている場合

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

## 警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止

- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない（※２）
  （電源コードが破損し、火災や感電の原因になります）
- 可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しない
  （電気接点の火花により爆発する原因になります）
  窓を開けて換気してください

分解禁止

- 改造や工具を必要とする分解はしない
  （火災・感電・けがの原因となります）

水ぬれ禁止

- 製品を水につけたり、水をかけたりしない
  （火災や感電のおそれがあります）

ぬれ手禁止

- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない（※２）
  （感電することがあります）

指示に従い必ず行う

- 交流100Vを使用する
  （直流や交流200Vを使用すると感電の原因になります）
- 電源プラグについたほこりは清掃する（※２）
  （漏電火災の原因になります）
- 電源プラグは、がたつきがないよう刃の根元まで確実に差し込む（※２）
  （差し込みがゆるいと感電や火災の原因になります）
- お手入れの際は、必ず分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜く（※２）
  （通電状態では感電やけがをすることがあります）

- 異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜く（※２）
  （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）
  お買上げの販売店または「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください
- 外気の取り入れ口は、燃焼ガス等の排気を吸い込まない位置にあるか確認する
  （新鮮な空気が取り入れられず、室内が酸欠状態になるおそれがあります）

## 注意

誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止

- ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かない
  （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
- 高温（40℃以上）や直接炎があたったり、油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所では使用しない
  （火災のおそれがあります）
- 天井に取付けない
  （落下によりけがをすることがあります）

接触禁止

- 運転中は、本体内部で羽根が回っているため、指や物を入れない
  （けがをすることがあります）

風呂・シャワー室での使用禁止

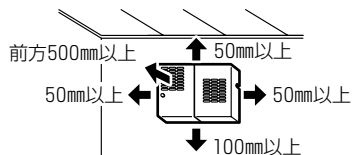
- 浴室など湿気の多いところでは使用しない
  （感電および故障の原因になります）

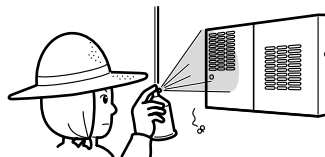
指示に従い必ず行う

- 専用システム部材（別売部品）の屋外フードを取付ける
  （雨水の浸入による感電・火災や家財等を濡らす原因になります）
- お手入れの際、踏み台等を使用する場合は平らなところや異物のないところで行う
  （転倒してけがの原因になります）
- お手入れの際は手袋を着用する
  （着用しないとけがをすることがあります）
- お手入れ後の部品の取付けは確実に行う
  （落下によりけがをすることがあります）
- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く（※２）
  （感電やショートして発火することがあります）
- 長期間使用しないときは、必ず分電盤のブレーカーを切るか、電源プラグをコンセントから抜く（※２）
  （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）

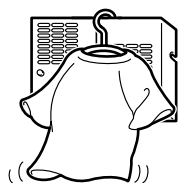
# ご使用にあたってのお願い

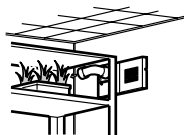
■風の強い時や吹雪などの場合には、運転をしないでください。
■外気温度が（約−10℃）より低下した場合には、室内空気中の水分が結露や凍結して、製品本体から滴下する場合があります。運転を行わないでください。
(結露や凍結については、種々の微妙な条件（室内の湿度、空気の流れ等）により発生状態が異なるため、必要に応じて随時運転／停止を行ってください)

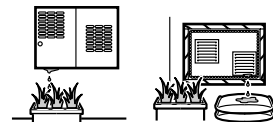
**製品のまわりに物を置かない**

風の吹出口・吸込口がふさがれたり、フィルターのお手入れができなくなります。
電源プラグがコンセントから抜けなくなります。

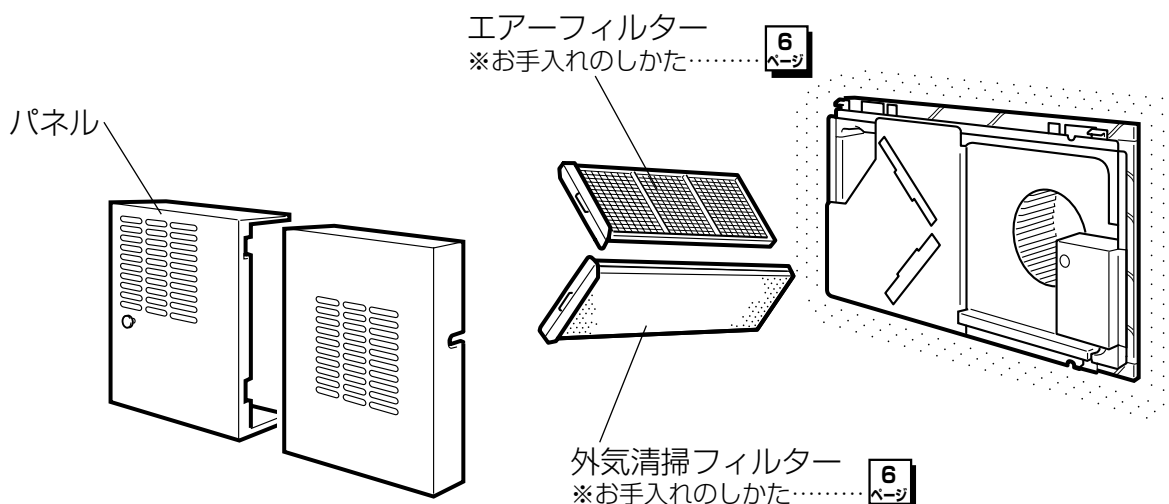
**農薬・殺虫剤・殺菌剤・溶剤・油脂類を直接かけない**

パネルが変質、破損する原因になります。

**パネルをふさがない**

十分な換気ができません。

**給気の風を直接野菜などに当てない**

●システム部材の給排気フランジを使用して延長パイプを取付けてください

葉が枯れたりすることがあります。

**室内側パネル下方および室外側にあるドレン水排出口の下方に物を置かない**

外気温度が低くなったとき、水滴が落下します。

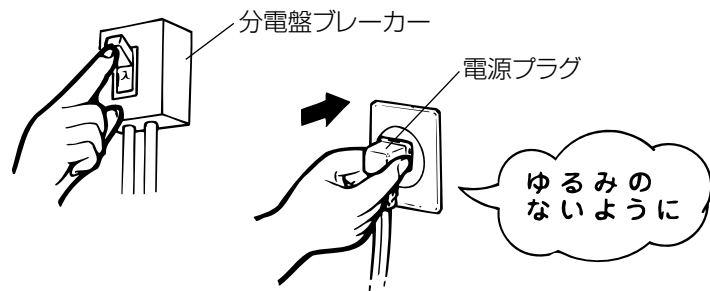
# 各部のなまえ

**ミニ情報**

**○ロスナイとは……**

●排気とともに給気を行う換気扇です。エアコンではありません。
●室内の汚れた空気を排出し、外気をきれいにし、室内の温度に近づけて（熱交換換気）給気します。

**○外気清浄フィルター(給気側)……**

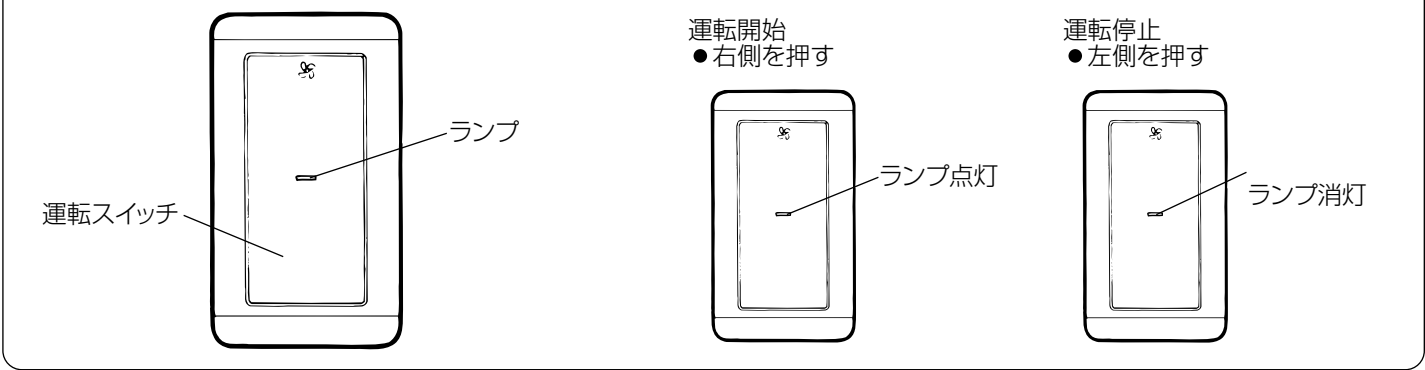
●外気に含まれる粉じん、砂じん、花粉など、10μm（0.01㎜）の粒子を80%以上（質量法）取り除いてきれいな空気を室内へ取り入れます。

# 使用前の準備

### 電源を入れる

1. 分電盤ブレーカーを入れる。

2. 電源プラグをコンセントに差し込む。
（電源プラグ付の場合）

# 運転のしかた

**壁スイッチ使用の場合** …システム部材のコントロールスイッチ(P-10SW)

**速度調節器使用の場合** …システム部材の速度調節器（FS-2TB1、FS-5TA2）

●速度調節器との組合せで、風量を3段階に制御が可能です。
使用条件（床面積、昼夜、季節など）に応じて調節してください。

●詳しくはシステム部材の速度調節器の取扱説明書をお読みください。

**■制御台数一覧**

| 周　波　数<br>(Hz) | 制御台数 | |
|---|---|---|
| | 速度調節器形名 | |
| | FS-2TB1 | FS-5TA2 |
| 50 | 1 | 8 |
| 60 | 1 | 8 |

# お手入れのしかた

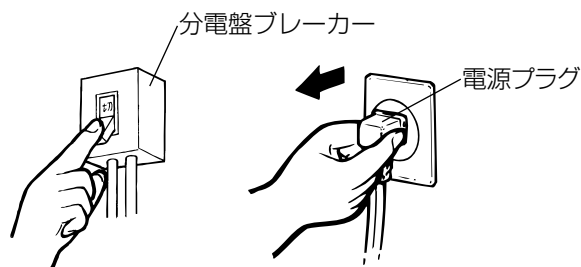
ロスナイの機能を長く維持していただくためにフィルターに付着したごみ、ほこりを6か月に1回以上清掃してください。

**⚠警告**

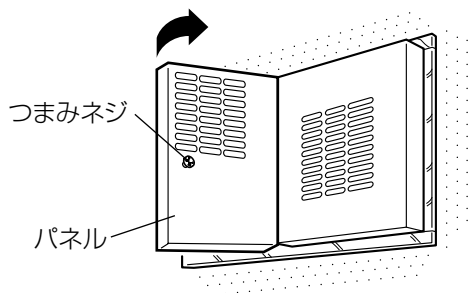
- **お手入れの際は、必ず分電盤ブレーカーを切るか、電源プラグを抜いてから行う**
  **また、ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない**
  (感電やけがをすることがあります)

**⚠注意**

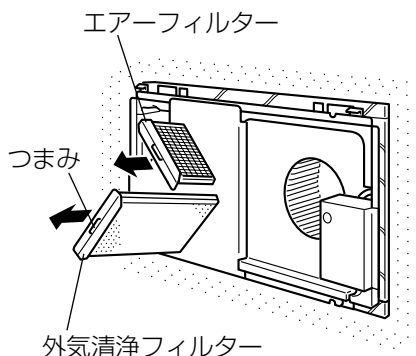
- **お手入れの際は手袋を着用する**
  (着用しないとけがをすることがあります)

1

### 電源を切る

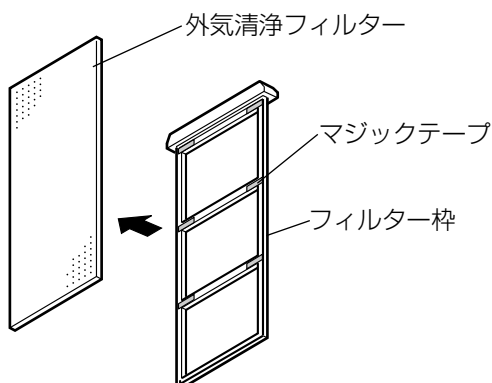
- 分電盤ブレーカーを切る。
- 電源プラグをコンセントから抜く。
  （電源プラグ付の場合）

2

### パネルをひらく

1. つまみネジをゆるめる。
2. パネルを手前へ引いてひらく。

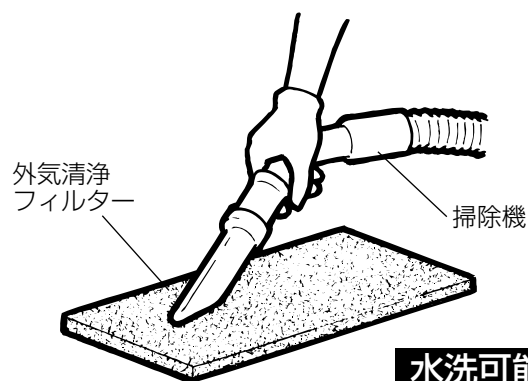
3

### フィルターを取り出す

エアーフィルターと外気清浄フィルターをつまみを持って取りはずす。

4

### 外気清浄フィルターを枠からはずす

お手入れ・困ったとき

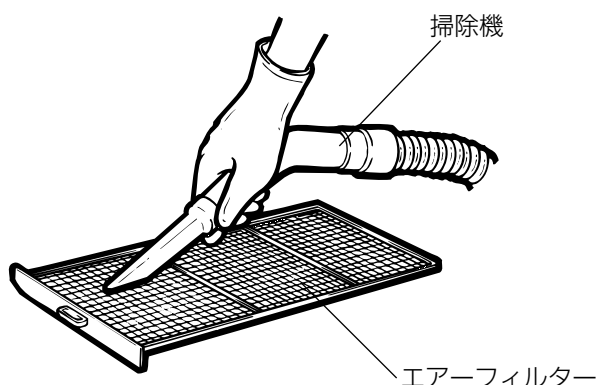
# お手入れのしかた　つづき

## 外気清浄フィルターの清掃

**清掃**：掃除機でほこりを吸い取る。
●中性洗剤を入れた水またはぬるま湯で水洗いもできます。

**交換**：水洗いでの清掃回数5〜6回を目安にシステム部材の交換用フィルター(P-30F)と交換。

**お願い**

●熱湯で洗ったり、もみ洗いは破損の原因になります。
●水洗い後は十分水気を取ってください。
●フィルターを入れ忘れないでください。

## エアーフィルターの清掃

1. 軽く手でたたくか、掃除機でほこりを吸い取る。
2. 汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯で洗いながして十分に乾かす。



## パネルの清掃

●パネルが汚れてきたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭き、洗剤が残らないようきれいな布で拭き取る。

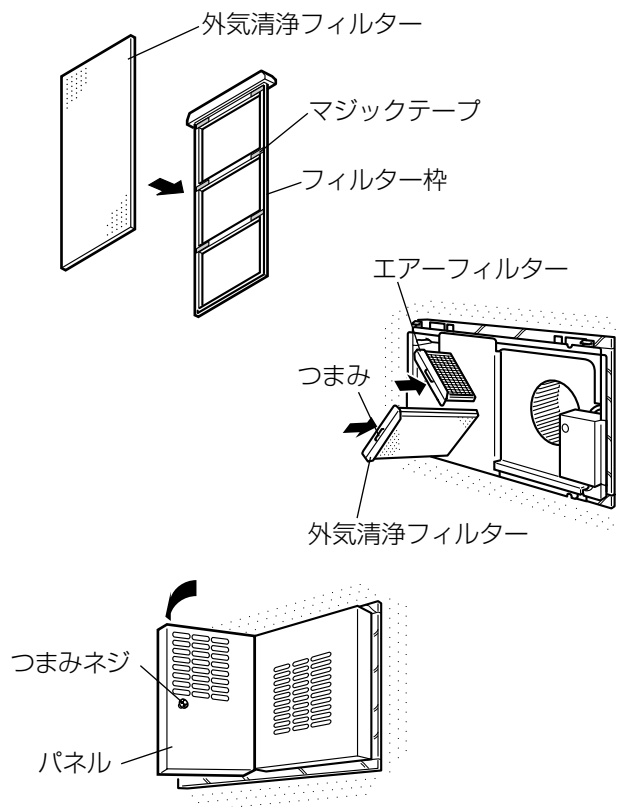
**お願い**

●お手入れに下記の溶剤等を使用すると変質・変色する原因になります。
(シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤)

## お手入れ後の組立てと確認

**⚠注意**

- **お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
  (落下によりけがをすることがあります)

1. 外気清浄フィルターを枠に取付ける。
2. 外気清浄フィルター、エアーフィルターを取付ける。
3. パネルを元通りに取付ける。
4. つまみネジを締付けパネルを固定する。
5. 分電盤ブレーカーを入れるか、電源プラグをコンセントに差し込む。
6. 次の確認をする。
   (1)パネルが確実に取付けられていますか？
   (2)異常な音が出ていませんか？
   (3)風は正常に出ていますか？
   (必ず運転して確認してください)

# 「故障かな？」と思ったら

**次のような症状があれば点検してください。点検をしても直らない場合、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤ブレーカーを切ってからお買上げの販売店または、工事店にお申しつけください。**

| こんなとき | | 原　　因 | 点検してください |
|---|---|---|---|
| 運転しない | | 本体へ通電されていますか？ | ●電源プラグを点検します<br>●分電盤ブレーカーを点検します<br>●停電ではありませんか？ |
| 音がする | いつもと違う音がする | パネル、フィルターが確実に取付けられていますか？ | 取付け直します 7ページ |
| | | フィルターが目づまりしていませんか？ | 清掃します 6ページ |
| 風が少なくなった | | フィルターが目づまりしていませんか？ | 清掃します 6ページ |
| パネルが閉まらない | | フィルターが確実に入っていますか？ | 正しく入れ直します 7ページ |

# アフターサービス

三菱換気空清機 クリーン ロスナイ®のアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。

**■補修用性能部品の保有期間**　●ロスナイは換気扇に準じます。
当社はこの換気扇の補修用性能部品を製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

# 仕様

| 形　　名 | 電　圧（V） | 周波数（Hz） | 消費電力（W） | 風　　量（m³/h） |  | 温度交換効率（%） | 騒　音（dB） | 質　量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 排　気 | 給　気 | 温　度 |  |  |
| VL-150KP | 100 | 50 | 33 | 140 | 125 | 63 | 38 | 8.0 |
|  |  | 60 | 40 | 155 | 140 | 60 | 40 |  |

※上記値は、JIS規格（JIS C 9603）に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

**■使用空気条件**

|  |  | 温　　度 | 湿　　度 |
|---|---|---|---|
| 通　　常 | 排 気 側 | 0～40℃ | 90%以下 |
|  | 給 気 側 | −10～40℃ | − |
| 夏　　期（貯蔵庫など含む） | 排 気 側 | 0～10℃ | − |
|  | 給 気 側 | 25～40℃ | 90%以下 |

**愛情点検**

**☆ 長年ご使用のロスナイの点検を！**

ご使用の際このようなことはありませんか。

- ●スイッチを入れても運転しない。
- ●運転中に異常音や振動がする。
- ●こげ臭いにおいがする。
- ●回転が遅いまたは不規則。（モータはメンテナンスが必要な部品です）
- ●本体取付部に腐食、破損等がある。

**使用中止**　故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

**お客さまメモ**
サービスを依頼されるとき便利です。

| 形　　名 | VL-150KP |
|---|---|
| お買上げ年月日 | 年　　月　　日 |
| お買上げ店名（住　所）（電話番号） | （　　　） |

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
（材質名は主材料にISO規定の略号を使用）

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508−8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話 0573−66−2111

この説明書は、再生紙を使用しています。